

# 高压储能系统

## High Voltage Energy Storage System

高压储能客户采用模块化设计，通过电池模块串联提高系统工作电压100VDC~1500VDC，通过多柜并联扩展容量。产品分为室内机架及室外防水堆叠式，可兼容匹配主流品牌逆变器。

### 产品优势

- \*长寿命磷酸铁锂电池及优秀的产品设计，确保10年以上的超长使用寿命；
- \*全模块化设计，可随时加减速模块数量，维护及扩容方便
- \*产品安全可靠，能与全球主流逆变器兼容对接
- \*先进的BMS管理系统及多重安全设计，用户使用更安全

### Main features

- \*High Safety LiFePO4 Battery
- \*Vertical industry integration chain
- \*Modular design with different density, suits all scenarios.
- \*Flexible voltage range from 100VDC to 1500VDC.
- \*Three levels management system design delivers highest reliability
- \*Rack mounted or container based system configuration



### 主要应用

- \*工商业光伏储能
- \*用户侧削峰填谷
- \*小容量微电网储能
- \*UPS备电

### Application

- Solar & Wind Farm
- Grid Substation
- Building, Factory
- Data Center
- PV Home
- Telecom



高压户用储能系统 High voltage energy storage system	PowerPlus-X series 100 - 400Vd
基本参数Basic Parameters	PowerPlus-X8 (408V100Ah)
	US48100
电池系统容量 Battery System Capacity(kWh)	51.2
电池系统电压Battery System Voltage(Vdc)	408
效率Efficiency	95%
放电深度Depth of Discharge	90%
体积Dimension(W*D*H, mm)	620*530*200mm
重量Weight(Kg)	400
设计寿命Design Life	10+Years
工作环境温度Operation Temperature (°C)	0-50
湿度 Humidity	5%~95%
海拔 Altitude	< 2000
电池模块选配Battery Module Qty.(Optional)	3~8